

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Rec'd PCT/PTO 03 JAN 2005

International Application No.

PCT/PT 03/03248

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 H01H17/16 H01H13/56

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H01H E05B E06B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 473 221 A (PREH ELEKTRO FEINMECHANIK) 10 July 1981 (1981-07-10) cited in the application page 5, line 11 -page 6, line 24	1
A	DE 26 22 229 A (BAER ELEKTROWERKE KG) 1 December 1977 (1977-12-01) cited in the application page 5, paragraph 3	1
A	EP 1 182 321 A (ZURFLUH FELLER) 27 February 2002 (2002-02-27) abstract & FR 2 813 456 A 1 March 2002 (2002-03-01) cited in the application	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 November 2003

Date of mailing of the international search report

12/11/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Libberecht, L

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/IB 03/03248

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2473221	A	10-07-1981	DE 2951582 A1	02-07-1981
			FR 2473221 A1	10-07-1981
			IT 1151044 B	17-12-1986
DE 2622229	A	01-12-1977	DE 2622229 A1	01-12-1977
EP 1182321	A	27-02-2002	FR 2813456 A1	01-03-2002
			EP 1182321 A1	27-02-2002

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 1992)

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/IB 03/03248

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 H01H17/16 H01H13/56		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 H01H E05B E06B		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 473 221 A (PREH ELEKTRO FEINMECHANIK) 10 juillet 1981 (1981-07-10) cité dans la demande page 5, ligne 11 -page 6, ligne 24 ---	1
A	DE 26 22 229 A (BAER ELEKTROWERKE KG) 1 décembre 1977 (1977-12-01) cité dans la demande page 5, alinéa 3 ---	1
A	EP 1 182 321 A (ZURFLUH FELLER) 27 février 2002 (2002-02-27) abrégé & FR 2 813 456 A 1 mars 2002 (2002-03-01) cité dans la demande -----	1
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après celle date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center;">4 novembre 2003</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center;">12/11/2003</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center;">Libberecht, L</div>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux familles de brevets

Demande internationale No

PCT/IB 03/03248

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2473221	A	10-07-1981	DE 2951582 A1	02-07-1981
			FR 2473221 A1	10-07-1981
			IT 1151044 B	17-12-1986
DE 2622229	A	01-12-1977	DE 2622229 A1	01-12-1977
EP 1182321	A	27-02-2002	FR 2813456 A1	01-03-2002
			EP 1182321 A1	27-02-2002

Formulaire PCT/ISA/210 (annexe familles de brevets) (juillet 1992)

BEST AVAILABLE COPY